

COMMUNICAZIONE IN LIBERTÀ!

**FRITZ!
CARD PCI**

- ◆ ISDN
- ◆ Internet
- ◆ E-Mail
- ◆ Dati
- ◆ Voice
- ◆ Fax

AVM ISDN CONTROLLER FRITZ!CARD PCI High-Performance ISDN by...

Fritz! Card

AVM ISDN Controller
AVM Audiovisuelles Marketing und Computersysteme GMBH
Alt-Moabit 95
D-10559 Berlino
<http://www.avm.de>
e-mail: fritzsupport@avm.de

Distributore:
Cofax
Via dei Colli Portuensi 12/A Roma
Tel. 06 58201362

Prezzo (IVA esclusa): L. 199.000

Fritz! Card PCI

Il mondo ISDN è sempre più a portata di mano. Questo significa funzionalità e rapidità di connessione, efficienza dello scambio di informazioni, se vogliamo maggiore "logicità" del rapporto, tra la nostra macchina e il server. Ma ciò richiede periferiche di collegamento affidabili, software efficienti e ben ottimizzati nei riguardi della funzione e delle unità di I/O impiegate.

Forse, una volta, affidare notizie o racconti di vicende personali a un foglio di carta, a una boccetta di nero di seppia, e a un pennino Cavallotti era più romantico, e niente impedisce oggi di recarsi in un negozio di oggettistica o di frugare nei cassette di nostro padre per recuperare la prestigiosa Aurora 88, regalo per la prima comunione. Ma nella maggior parte dei casi sarà un effimero fuoco di ricordi, fino a quando la stessa semplice operazione di ricaricare il serbatoio nella boccetta del Kores blu inchiostro (appunto!) diverrà troppo lunga per non essere considerata tempo sprecato.

Oggi un messaggio di e-mail, un fax o

una frase lasciata in segreteria telefonica bastano, e devono bastare! In meno di un lustro si è passati dai favolosi modem 14.400 ai V90 dell'ultima generazione, attraverso una scala di multipli difficili da seguire. Eppure non basta e, nell'attesa che l'ADSL divenga più a portata di tasca, il miglior compromesso tra costo e velocità è senz'altro l'ISDN. Certo, c'è il canone che è un po' costoso, ma ci auguriamo che la data del 5 luglio faccia contenti anche noi che comunichiamo in digitale. Nel frattempo, occorre dotarsi di un buon adattatore in questo standard, affidabile e, soprattutto, dotato di un software di supporto ben realizzato e di sicuro affidamento.

Una stretta di mano diretta

Ricordo il primo modem ISDN (lo so, lo so che non si tratta di un modem, visto che non c'è niente da modulare e

demodulare; che si tratta di una scheda, una vera e propria scheda di rete! Ma consentitemi di usare questo termine per così dire antonomastico, e ormai divenuto di dominio comune) visto in vita mia e fornito direttamente dalla Telecom all'AIAS di Salerno, dove all'epoca lavoravo.

L'aggeggiato aveva le dimensioni di un mattone e costava la bellezza di più di un milioncino. Configurarlo era più o meno come azzeccare un terno al lotto e l'oggetto recalcitrava, prima e durante la connessione, come un mulo; pensare poi a usarlo per più delle funzioni di base era come immaginare Naomi che si trasferisce ad Atripalda. La scheda che ho oggi tra le mani pesa qualche diecina di grammi, tiene ferma e sicura la connessione come una tenaglia e, anche se non riesce ancora a raggiungere la bellissima, trasforma il nostro PC in un vero centralino multimediale, dotato com'è di un software originale di buona qualità e soprattutto, non recuperato e adattato da prodotti plurifunzionali di ampio spettro (che, come tali, quando si tratta di funzionalità spinte, non riescono ad accontentare nessuno). E, per il Cigno, sta attrezzandosi!

Di Fritz!Card esistono due versioni; una scheda PnP-PCI e una periferica esterna USB. Le sue funzioni principali, ISDN, Internet, E-mail, Data, Voice e Fax sono parimenti supportate dalle due periferiche per cui la scelta è legata solo a preferenze personali (e a un piccolo esborso in più per la seconda). Quella oggetto della nostra prova è la scheda interna, tecnicamente inquadrabile come un controller ISDN con interfaccia PCI/slot ISA 16 bit (giusto per non scontentare nessuno), con driver CAPI 2.0 per workstation i386 (Windows 95/98/NT), CAPI SoftFax G3 (14.400

bit/s), CAPI SoftModem V32 e CAPI SoftCompression X75/V42bis, su sistema di comunicazione 32-bit ISDN. Alle specifiche si aggiunge l'AVM ISDN CAPI Port Driver per W95/98/NT e l'AVM NDIS WAN CAPI driver, sempre per gli stessi s.o.

Le specifiche di utilizzo del sistema possono essere così riassunte:

- invio di fax (fax del Gruppo 3 / analogico) direttamente dalle applicazioni Windows e ricezione diretta sul proprio PC.
- simulazione di telefonia software che consente di usare un PC come terminale telefonico, utilizzando un dispositivo di input/output vocale e una scheda audio.
- segreteria telefonica, fortemente personalizzabile, con telefonate entranti che possono essere ascoltate attraverso una scheda audio o un telefono.
- funzioni di rubrica on line, dove vengono memorizzati i numeri telefonici e i parametri di connessione degli utenti con cui si desidera comunicare. Il database degli indirizzi incorporato e facilmente consultabile mette a disposizione dei singoli moduli i dati di selezione corretti.
- gestione delle evenienze. Gli eventi di FRITZ!32 (ricezione di un fax, arrivo di una telefonata, instaurazione della connessione, ecc.) possono essere associati ad un segnale audio, in modo da richiamare l'attenzione dell'utente, ad esempio in caso di ricezione di un fax, mentre si sta lavorando con un'altra applicazione.

- gestione di collegamento Internet in modalità digitale, con possibilità di trasmissione su banda da 128k (con utilizzo di ambedue le linee); uso del collegamento per tutte le funzioni gestibili attraverso una connessione a rete locale o remota.

FRITZ!32 è completamente integrato nell'ambiente Windows. Numerose funzioni utili, quali le barre degli strumenti, con le finestre di informazione rapida, i menu di contesto attivabili con un clic del pulsante destro del mouse, e naturalmente una vasta guida in linea sensibile al contesto, aiutano l'utente ad orientarsi direttamente nel mondo della comunicazione. ISDN.FRITZ!32 è sviluppato come soluzione monoutente, ed è previsto esclusivamente per la connessione di un singolo PC alla rete ISDN.

I requisiti necessari per l'installazione di FRITZ!32 sono:

- Un computer IBM o IBM compatibile al 100%, dotato di disco rigido e di lettore CD-ROM. Nel caso in cui il PC per il quale è stata acquistata la licenza FRITZ!32 non disponga di un lettore CD-ROM il software è "spezzettato" in car-

telle copiabili su floppy (3 o 4, a seconda del sistema operativo adottato)

- Microsoft Windows 95, Windows 98 o Windows NT 4.0 (Workstation i386).

- per la ricezione fax con FRITZ!32 e per l'utilizzo di SoftCompression X75/V42 CAPI è necessario un computer che disponga almeno di un processore Pentium e di 16 MB di memoria



lavoro.

- Una scheda ISDN con CAPI 2.0 come base per il collegamento del computer alla rete ISDN. Sono consigliate tutte le schede ISDN AVM della famiglia FRITZ!Card, le schede A1 ISDN AVM, A1 PCMCIA e le schede della famiglia B1 (in teoria è possibile quindi utilizzare il software anche con schede non prodotte da AVM). Il software dei driver per la scheda ISDN deve disporre di un'interfaccia CAPI di Windows (VxD/WDM) e supportare i protocolli X.25, V.110 e fax del Gruppo 3.

- Per utilizzare FRITZ!fon è necessaria una scheda audio dotata di driver con funzionalità full-duplex e possibilità di in-



put/output vocale attraverso scheda audio (ad es. cuffia).

- Per poter utilizzare la funzione di query remota di FRITZ!vox, il software dei driver della scheda ISDN deve lavorare con una versione CAPI che supporti la procedura multifrequenza (DIMF).

Conclusioni

Senza tema di smentite, Fritz!Card è oggi tra le schede controller ISDN più moderne e raffinate esistenti sul mercato, grazie anche a un hardware collaudato da diversi anni di esperienza nel settore, e a un software originale che ne valorizza perfettamente le qualità, in base anche alle perfetta ottimizzazione di tutte le risorse.

Ci è spiaciuto di non trovare un manuale su carta del software (l'opuscolo presente è solo un tutorial relativo alla installazione; scritto in forma accessibile ma strettamente tecnica, è una vera miniera di informazioni per il tecnico), ma quello in formato .PDF, tradotto in italiano impeccabile, si può stampare e rilegare, procedura consigliabile questa per avere a portata di mano un riferimento durante l'uso del software. Certamente un bel salto in avanti, rispetto al mattone sbrecciato da un milione di cinque anni fa!